

Nätkoncession för linje

Beslut

Energimarknadsinspektionen (Ei) beslutar följande.

- 1 Trelleborgs kommun (212000–1199) meddelas nätkoncession för linje för en markkabel från en befintlig fördelningsstation i norra Trelleborg till en ny fördelningsstation i västra Trelleborg i Trelleborgs kommun, Skåne län, i den sträckning som framgår av bifogad karta, bilaga 1. Ledningen ska byggas för 145 kV (konstruktionsspänning) och drivas med 130 kV (nominell spänning). Nätkoncessionen gäller tills vidare.

Nätkoncessionen förenas med följande villkor.

- 1.1 Verksamheten ska utöver vad som anges i detta beslut bedrivas i huvudsak i enlighet med vad Trelleborgs kommun har angett i ansökan med bilagor eller i övrigt åtagit sig i ärendet.
- 2 Miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven som framgår av 6 kap. miljöbalken.

Bakgrund

Ei prövar ansökningar om tillstånd att bygga och driva elledningar. Tillståndsprövningen syftar till att säkerställa att en verksamhetsutövare är lämplig att driva nätverksamheten samt till att förhindra att kraftledningar byggs på ett sätt som kan skada människor, djur och natur.

I ansökan ska en miljökonsekvensbeskrivning ingå och innan den upprättas ska nätföretaget samråda med de som berörs av ledningen. Under samrådet ska länsstyrelsen besluta om ledningen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Om betydande miljöpåverkan kan antas ställs högre krav på vad som ska ingå i ansökan och samråd måste hållas med en utökad krets.

Det finns särskilda regler om bl.a. nationalparker, kulturminnen och kulturresevat, naturminnen, biotopskyddsområden, djur- och växtskyddsområden, strandskyddsområden, Natura 2000-områden och vattenverksamhet i miljöbalken och

2018-11-22

2017-102805-0032

andra författningar. Ellagen gäller parallellt med annan författning, vilket innebär att dessa regler gäller utan hinder av nu aktuellt beslut om nätkoncession. Det finns därför inte skäl att i villkor närmare precisera vad som ska gälla vid passage av områden där sådana regler gäller.

Samråd

Trelleborgs kommun har genomfört samråd genom utskick och samrådsmöte till/med särskilt berörda markägare, intressenter samt närboende.

Länsstyrelsens beslut om betydande miljöpåverkan

Länsstyrelsen i Skåne län har beslutat att verksamheten inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Trelleborgs kommuns ansökan

Trelleborgs kommun har ansökt om nätkoncession för linje för en 145 kV markkabel från en befintlig fördelningsstation i norra Trelleborg till en ny fördelningsstation i västra Trelleborg i Trelleborgs kommun, Skåne län. Kommunen har ansökt om att nätkoncessionen ska gälla tills vidare.

Ledningens syfte

Syftet med ledningen är distribution till abonnenter inom koncessionsområdet. Den krävs för att klara det ökade effektbehovet. Trelleborgs Tekniska Förvaltning har efter flertalet utredningar kommit fram till att nätet bör byggas ut och driftsättas med en 130 kV ledning som byggs som en ring runt Trelleborgs kommuns koncessionsområde.

I och med hamnens anslutning kommer lasten öka i söder och därmed kommer nätet behöva förstärkas på detta håll. För att Trelleborgs kommun ska klara redundansen i nätet kommer aktuell kabel att vara en del i den ringmatning runt Trelleborg som ska stärka upp den östra delen. Den nya 130 kV-ledningen är en del av en större satsning gällande infrastrukturen inom Trelleborgs elnät, där Trelleborgs Tekniska Förvaltning står inför en effektökning om cirka 70 % inom en nära framtid.

Tekniskt utförande

Markkabeln är av typen AXLJ-TT 145 kV 1x630/50 vilket är en längs- och tvärvattentät, halogenfri, PEX-isolerad, kopparskärmad 1-ledarkabel med rund, fåtrådig och komprimerad aluminiumledare med PE-mantel. Kabeln förläggs i mark enligt EBR:s Kostnadskatalog 41:15 för kablar med en spänning om max 145 kV.

Byggnation

Kabelförläggningen kommer ske enligt EBR:s rekommendationer för kablar över 24 kV. Kabeln kommer att förläggas i rör för att minimera risken av yttre påverkan som kan orsaka fel. Denna metod har valts för att få ett bättre skydd av kabeln samt effektivisera schaktarbetet och återfyllnaden med hänsyn till trafik, invånare och näringsidkare.

2018-11-22

2017-102805-0032

Under byggtiden är det ofrånkomligt att omgivningen påverkas av arbetet, främst i form av maskinbuller, begränsad framkomlighet till vissa områden och ökad trängsel på allmän väg till följd av transporter. Arbetet kommer att ske i samförstånd med de närboende samt markägare för en så smidig förläggning som möjligt. Arbetet kommer även ske i samförstånd med de berörda företag som gränsar till arbetsområdet för att arbetet ska påverka i så liten utsträckning som möjligt. Efter genomförda arbeten kommer marken som har påverkats av bygget att återställas i möjligaste mån. Uppkommer skador på befintliga vägar återställs dessa till samma eller bättre skick än innan.

Ledningens sträckning

Kabelns sträckning går från fördelningsstationen (NF) i de norra delarna av Trelleborg till en ny fördelningsstation (VVF) i den västra delen av Trelleborg. Ledningens totala längd blir ca 4,4 km.

Miljökonsekvensbeskrivningen***Närboende och magnetfält***

Markkabeln kommer att gå på den södra sidan av den nya vägen för att komma så långt från bostadshusen som möjligt. Kabeln är i övrigt placerad där människor normalt inte bor eller endast vistas under en kortare tid. Kommunen har genomfört magnetfältsbereäkningar som redovisats i miljökonsekvensbeskrivningen. Kommunen har använt kabelns årsmedelvärde på strömlasten vid beräkningen. Maximalt magnetfält har beräknats direkt ovanför ledningen och magnetfältsnivåerna ligger på ca 0,22 mikrotelsla.

I och med att kabeln kommer att vara nedgrävd förväntas ingen eller mycket ringa påverkan på boendemiljön. Markanvändning i ledningens omedelbara närhet och frågor som rör säkerheten är reglerade med berörda fastighetsägare. De säkerhetsbestämmelser som måste iakttas vad avser uppförande och/eller anordnande av byggnader, upplag och annat i kabelns närhet kommer att följas. De verksamheter som får/kan bedrivas i ledningens närhet har blivit informerade och kommer även att få fortlöpande information.

Landskapsbild

Kabeln kommer till största del att vara förlagd i vägområdet samt närliggande grönytor tillhörande både stat och kommun. I övrigt är kabeln förlagd i åkermark.

Naturmiljö och artskydd

Där kabeln kommer att förläggas finns inga nyckelbiotoper eller Natura 2000-områden som kommer att beröras, enligt Naturvårdsverkets GIS-karta. Däremot finns där ett vattenskyddsområde. Det finns inga förorenade vattenområden där kabeln kommer att förläggas.

Den norra fördelningsstationen ligger i ett vattenskyddsområde indelat i en inre och en yttre skyddszon. Vid samrådsmöte med Trelleborgs kommun tog man hänsyn till skyddszonerna och kabeln kommer att förläggas i den yttre skyddszonen. Innan arbetet

utförs kommer en anmälan att skickas till Trelleborgs kommuns samhällsbyggnadsförvaltning. Det finns ett beslut från länsstyrelsen gällande skyddsområde och skyddsföreskrifter för den kommunala vattentäkten.

För att minimera påverkan på befintlig naturmiljö kommer schakt och förläggning till största delen följa befintlig infrastruktur såsom GC-vägarna, VA-ledningar, optoledningar m.m.

Miljö kvalitetsnormer

Inga miljö kvalitetsnormer bedöms överskridas i samband med projektet.

Kulturmiljö

En begäran om samråd/ansökan om tillstånd till ingrepp i fornlämning enligt 2 kap. kulturmiljölagen gjordes till Länsstyrelsen i Skåne län med anledning av att det kommer att bli nödvändigt att genomföra en arkeologisk utredning av sträckan för att fastställa i vilken mån fornlämningsområden kan komma att påverkas.

Friluftsliv

Varken markkabeln eller marken förväntas påverka friluftslivet inom ledningsområdet i samband med byggnation eftersom inga kända friluftsområden kommer att beröras av den nya kabeln.

Underhåll

Något planerat underhåll kommer inte att utföras.

Infrastruktur

I den norra delen kommer en korsning av länsväg 108 att göras. Största delen av sträckan kommer att beröra en av kommunens vägar, Västra Ringvägen. Längs med sträckan finns också andra typer av utbredd infrastruktur såsom gasledningar, fjärrvärme, va-nät, telefonnät, elledningar, fibernät med mera.

Gång- och cykelvägar, vilka lämpar sig för kabelförläggning, är också relativt frekvent förekommande och sammanfaller med delar till vissa stråk. Effekterna på infrastruktur är begränsad till byggnationsfasen då maskiner och transportfordon kan utgöra tillfälliga hinder för trafiken. Vid platser som inte lämpar sig för grävning eller där påverkan på infrastrukturen skulle bli allt för stor, t.ex. vid korsning av järnväg och mycket trafikerade vägar, kommer metoder för schaktfri förläggning tillämpas, såsom styrd borrhning eller tryckning. Inget befintligt järnvägsspår kommer att beröras av den nya ledningen.

Ei:s utredning

Ei ska begära in synpunkter på ansökan från ett antal särskilt angivna remissinstanser. Synpunkter som kommer in till Ei kommuniceras normalt till sökanden som har en möjlighet att bemöta synpunkterna.

2018-11-22

2017-102805-0032

Ansökan har skickats på remiss till Elsäkerhetsverket, Försvarsmakten, Trafikverket, Länsstyrelsen i Skåne län, Trelleborgs kommun, E.ON Energidistribution AB, E.ON Gas Sverige AB, samt ägare och innehavare av särskild rätt till de fastigheter som berörs av ledningen. Försvarets radioanstalt har informerats om ansökan.

Inkomna synpunkter

Elsäkerhetsverket har framfört följande. Elsäkerhetsverket har inget att erinra men att i detta sammanhang påminns om att enligt 7 § elsäkerhetsförordningen (2017:218) får en högspänningsledning, som ingår i en direktjordad anläggning där det vid enfasigt fel kan uppkomma jordslutningsström med större styrka än 500 ampere, inte tas i bruk innan Elsäkerhetsverket gett tillstånd till det.

Länsstyrelsen i Skåne har framfört följande. Länsstyrelsen bedömer att aktuell koncession inte riskerar att påverka Natura 2000-områden på ett sådant sätt att tillstånd skulle krävas enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken. Länsstyrelsens synpunkter gällande biotopskydd kvarstår, om att det längs sträckningen finns en del alléer som skulle kunna omfattas av biotopskyddet. Även helt nyplanterade alléer kan omfattas av biotopskyddet om de planterats som kompensation för nedtagna alléträd på andra platser. Länsstyrelsen utgår från att detta kommer att redovisas i det fortsatta arbetet.

Trelleborgs kommun har i huvudsak framfört följande. Ledningen är förenlig med kommunens detaljplaner och områdesbestämmelser. Stråket har justerats med hänsyn till framtida planer och framtagna detaljplaner inom kommunen. En del kabeldragning är inom vattenskyddsområdet Trelleborg-Fuglie. Det förutsätts att föreskrifter gällande vattenskyddsområdet beaktas. I underlaget saknas detaljplanerna DP 205 Trucken 2 samt DP 2019 Trailern 2. Det går inte att utläsa av underlaget om ledningen medför påverkan på byggrätterna. Dessa bör läggas till. Det går inte att utläsa om det sker någon påverkan på Ståstorpsån och naturområden kring ån.

Det framgår av MKB att elektromagnetisk strålning uppmätts till 0,22 mikrotlesla, vilket är under 0,4 mikrotlesla. Enligt forskning finns inget tydligt samband mellan exponering för magnetfält under 0,4 mikrotlesla och leukemi hos barn. Ledningen passerar Bäckaskolan på behörigt avstånd på andra sidan Västra Ringvägen. Alla erforderliga åtgärder som behövs för att de elever, personal och besökare som måste passera över gatan för att ta sig till och från skolan säkert och tryggt under förläggningsskedet kommer att vidtas. När arbetet är färdigt kommer miljön runt skolan inte att påverkas av ledningen.

Trelleborgs kommun anser att de skyddsåtgärder sökanden avser vidta är tillräckliga. Innan arbetet utförs kommer, enligt MKB, en anmälan till samhällsbyggandsförvaltningen att skickas in.

E. ON Energidistribution AB (E.ON) har framfört följande, Trelleborgs kommun har idag nyttjanderätt på ett område av fastigheten Östervång 2:19 som tillhör E.ON.

2018-11-22

2017-102805-0032

E.ON förmodar att utbyggnad av en ny 145 kV ledning innebär ett ökat behov av markutrymme på nämnda fastighet. E.ON förutsätter att Trelleborgs kommun kommer överens med E.ON i denna del innan beslut om koncession fattas.

I övrigt har E.ON inga synpunkter på redovisad linjesträckning. Sträckningen berör inte E.ON:s gasnät, lokalnät eller regionnät. Om det vid närmare utredning ändå visar sig att den nya ledningen kommer att beröra E.ON:s gasnät eller regionnät ska korsningsavtal tecknas med E.ON där reglering sker av framtida underhåll och kostnader för sådant i ledningarnas beröringsområde.

E.ON:s utgångspunkt är i detta sammanhang, under förutsättning att det är tekniskt möjligt, att flera ledningar kan samsas inom samma område. Fördyringar i E.ON:s ledningsunderhåll till följd av att den nya ledningen förläggs inom samma område står dock ägaren av den nya ledningen för.

E.ON Gas framför följande. E.ON Gas har i tidigare samråd svarat att *"Längs med Lundavägen har E.ON Gas distributionsledningar för natur- och biogas. Det är viktigt med utsättning och bevakning vid grävarbeten inom 2 meter från gasledningen.*

Distributionsledningar är underkastade Energigasnormens regler (EGN 2014). Enligt EGN 2014, under kap 6 tabell 6.3 gäller minsta tillåtna avstånd 0,5 meter mellan gasledning och elledning vid parallellförläggning och korsning.

Måste ledningar flyttas eller omges med skyddsåtgärder i samband med genomförandet av projektet förutsätter E.ON Gas att exploatören svarar för de kostnader som uppkommer till följd av nämnda åtgärder.

Det är viktigt att tekniskt samråd sker tidigt i projektet", vilket fortfarande är aktuellt.

E.ON Gas vill dock komplettera med att de har förlagt en ny distributionsledning för natur- och biogas som korsar Västra Ringvägen.

E.ON Gas har haft samordningsmöte med kommunen och har en bra dialog.

Under förutsättning att man vid utförandet tar hänsyn till gällande normer, anvisningar och skyddsavstånd så har E.ON Gas inget ytterligare att erinra.

Trafikverket har framfört följande. De har tidigare tagit del av och yttrat sig i ärendet så de hänvisar till sitt tidigare yttrande och har inget mer att tillägga i ärendet.

Ägarna till fastigheten Östervång 2:2 har i huvudsak framfört följande. När de köpte fastigheten fanns det plats för att i framtiden bygga villor på tomten. Om det läggs en kabel så nära tomten, finns risk att man inte kan bygga, och därför bör kabeln dras i en vidare båge, med längre avstånd till fastigheten.

När fastigheten Trelleborg Östervång 2:2 och Trelleborg Vemmerlov 16:9 köptes så var en av anledningarna den stora tomten, och att man kunde bebygga den. Nu vill både ägarna

2018-11-22

2017-102805-0032

och deras fyra barn bygga hus på platsen. Ägarna har inget emot att man drar en kraftledning, men den behöver anläggas på ett tillräckligt stort avstånd från fastigheterna, så den inte blir ett hinder för nybygge och orsakar hälsoproblem. Lämpligen dras den intill den planerade Ringvägen, som projekteras nu.

Försvarsmakten har inte haft något att invända mot ansökan. Övriga remissinstanser har inte svarat på remissen.

Trelleborgs kommuns bemötande

Trelleborgs kommun har fått tillfälle att bemöta de synpunkter som har kommit in och har framfört följande. Korsning av Ståstorpsån kommer att utföras med en metod som kallas styrd borring. Borrningen sker så att varken vattnet eller botten i ån kommer att påverkas.

Ingångshålet kommer att vara i storleksordning ca 2 x 2 m² och ca 2 m djupt och mottagningshålet kommer vara i storleksordning ca 4 x 3 m² och ca 2 m djupt med släntad bakkant för att man ska få en mjuk indragning av rören.

Förläggning av nytt kabelnät kommer att förläggas mellan vägen och i kanten på detaljplanerna DP 205 & DP 209.

Innan arbetet utförs kommer en anmälan till samhällsbyggandsförvaltningen att skickas in.

Bestämmelser som ligger till grund för beslutet

De bestämmelser som ligger till grund för det här beslutet redovisas i bilaga 2.

Ei:s motivering till beslutet

Trelleborgs kommun har ansökt om nätkoncession för linje för en 145 kV markkabel från en befintlig fördelningsstation i norra Trelleborg till en ny fördelningsstation i västra Trelleborg i Trelleborgs kommun, Skåne län.

Lämplighetsbedömning

Trelleborgs kommun är ett etablerat nätföretag som sedan en längre tid har flera nätkoncessioner. Trelleborgs kommun är därför från allmän synpunkt lämpligt att utöva nätverksamhet. Ei gör ingen annan bedömning av Trelleborgs kommuns lämplighet i detta beslut.

Detaljplaner och områdesbestämmelser

Kommunen har angett att den planerade ledningen är förenlig med detaljplaner och områdesbestämmelser.

Tekniskt utförande

Markkabeln är av typen AXLJ-TT 145 kV 1x630/50 vilket är en längs- och tvärvattentät,

2018-11-22

2017-102805-0032

halogenfri, PEX-isolerad, kopparskärmad 1-ledarkabel med rund, fåtrådig och komprimerad aluminiumledare med PE-mantel. Kabeln förläggs i mark enligt EBR KJ 41:15 för kablar med en spänning om max 145 kV.

Det har i ärendet inte framkommit uppgifter om att utformningen av kabeln är olämplig eller att kabeln i sig påverkar människors hälsa eller miljön på ett negativt sätt utifrån de skyddsåtgärder Trelleborgs kommun åtagit sig att vidta.

Miljökonsekvensbeskrivningen

Den till ansökan fogade miljökonsekvensbeskrivningen innehåller de uppgifter som, med hänsyn till ledningens art och omfattning, krävs för att identifiera och beskriva ledningens direkta och indirekta effekter samt för att möjliggöra en samlad bedömning av dessa effekter på människors hälsa och miljön.

Ei bedömer att miljökonsekvensbeskrivningen uppfyller kraven i 6 kap. miljöbalken och att den kan ligga till grund för prövning av ansökan.

Närboende och magnetfält

Kommunen har genomfört magnetfältberäkningar som redovisats i miljökonsekvensbeskrivningen. Kommunen har använt kabelns årsmedelvärde på strömlasten vid beräkningen. Maximalt magnetfält har beräknats direkt ovanför kabeln och magnetfältsnivåerna ligger på ca 0,22 mikrottesla. Trelleborgs kommun har redan reglerat frågor som rör säkerheten och markanvändningen i kabelns omedelbara närhet med berörda markägare. Berörda markägare kommer även att få fortlöpande information. Ei bedömer därmed att magnetfältet från kabeln kommer att bli lågt och att arbetet i övrigt inte kommer utgöra någon hälsorisk för de närboende och närliggande verksamheter.

Byggnation

Ei kan konstatera att planeringen av arbetet kommer att utföras på så sätt att konsekvenserna i form av buller, begränsad framkomlighet m.m. minimeras under byggtiden så att störningen ska bli så liten som möjligt för närboende, djur och miljön.

Efter genomförda arbeten kommer marken som har påverkats av bygget att återställas i möjligaste mån. Uppkommer skador på befintliga vägar återställs dessa till samma eller bättre skick än innan. Ei bedömer att de åtgärder som Trelleborgs kommun har åtagit sig är tillräckliga för att minimera skador på omgivande intressen.

Landskapsbild

En markkabelns påverkan på landskapsbilden begränsas huvudsakligen till anläggningstiden. Markkabel blir till största del förlagd i vägområdet samt närliggande grönytor tillhörande både stat och kommun. I övrigt är kabeln förlagd i åkermark. Ei bedömer att ledningens konsekvenser på landskapsbilden i driftskedet blir obetydlig.

Naturmiljö och artskydd

Ei konstaterar att markkabeln inte kommer beröra några högre naturvärden eller Natura 2000-områden förutom ett vattenskyddsområde.



2018-11-22

2017-102805-0032

Trelleborgs kommun har redogjort för ett antal skyddsåtgärder som syftar till att minska den negativa påverkan på vattenskyddsområdet genom att ta hänsyn till skyddszonerna och förlägga kabeln i den yttre skyddszonen. Innan arbetet utförs kommer en anmälan att skickas till Trelleborgs kommuns samhällsbyggnadsförvaltning.

För att minimera påverkan på befintlig naturmiljö kommer schakt och förläggning till största delen följa befintlig infrastruktur såsom GC-vägarna, VA-ledningar, optoledningar m.m. Med beaktande av de skyddsåtgärder som Trelleborgs kommun har åtagit sig att vidta bedömer Ei att det allmänna villkoret 1.1 utgör ett tillräckligt skydd för naturmiljön.

Miljö kvalitetsnormer

Trelleborgs kommun har bedömt att projektet inte medför att några miljö kvalitetsnormer överskrids. Mot bakgrund av de skyddsåtgärder som kommer att vidtas för bland annat vattendrag bedömer Ei att dessa är tillräckliga.

Kulturmiljö

Inför det planerade byggskedet kommer det att bli nödvändigt att genomföra en arkeologisk utredning av aktuell sträcka för att fastställa i vilken mån fornlämningsområden kan komma att påverkas. Därför har Trelleborgs kommun år 2017 lämnat in en ansökan om tillstånd till ingrepp i fornlämnning enligt 2 kap. kulturmiljölagen till Länsstyrelsen i Skåne län.

Ei bedömer att ledningen i driftskedet kommer medföra en obetydlig påverkan på kulturmiljön och att Trelleborgs kommun har vidtagit nödvändiga åtgärder för att undvika skador i byggskedet.

Friluftsliv

Inga kända friluftsområden kommer att beröras av den nya ledningen.

Infrastruktur

Effekterna på infrastruktur förväntas vara begränsade till byggnationsfasen då maskiner och transportfordon kan utgöra tillfälliga hinder för trafiken. Vid platser som inte lämpar sig för grävning eller där påverkan på infrastrukturen skulle bli allt för stor, t.ex. vid korsning av järnväg och mycket trafikerade vägar, kommer metoder för schaktfri förläggning tillämpas, såsom styrd borrhning eller tryckning.

Påverkan är övergående, varför Trelleborg kommun bedömer att konsekvenserna för berörd infrastruktur blir små under byggskedet och obefintliga under driftskedet. Ei delar denna bedömning.

Sammanfattande bedömning

Ei finner att den sökta ledningen, med de försiktighetsmått och skyddsåtgärder som åtagits av Trelleborgs kommun i miljökonsekvensbeskrivningen och under ärendets handläggning är förenlig med tillämpliga bestämmelser i ellagen och miljöbalken. Ansökan ska därför bifallas.

2018-11-22

2017-102805-0032

Giltighetstid

Trelleborgs kommun har begärt att nätkoncessionen ska gälla tills vidare. Inga särskilda skäl för att tidsbegränsa nätkoncessionen har framkommit. Nätkoncessionen ska därför gälla tills vidare. Omprövning får ske efter 40 år.

Hur man överklagar

Se bilaga 3, Så här gör du för att överklaga beslutet.

Detta beslut har fattats av juristen Simon Engelhardt. Föredragande var juristen Annika Björklid.

Simon Engelhardt

Annika Björklid

Beslutet har fattats elektroniskt i Energimarknadsinspektionens ärendehanteringssystem.

Bilagor

- 1 Karta över ledningens sträckning
- 2 Bestämmelser som ligger till grund för beslutet
- 3 Så här gör du för att överklaga beslutet till mark- och miljödomstol

Skickas till